

علوم

« الصف السادس الابتدائي »

اختبار الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

١- إذا كانت كتلة جسم على سطح القمر ١٠ كجم، فإن كتلته على سطح الأرض تساوي
٢- ١٠ كجم ب- ١٠ نيوتن ج- ٦٠ كجم د- ٦٠ نيوتن

٢- من أدوات قياس الوزن [الميزان الزنبركي]

٢- الميزان الحساس ب- الميزان ذو الكفتين ج- الميزان الرقمي د- الميزان الزنبركي

٣- النيوتن يساوي تقريباً وزن جسم كتلته جم [١٠٠]

٢- ١٠ ب- ١٠٠ ج- ١٠٠٠ د- ١٠٠٠٠

٤- إذا كان وزن شخص في منطاد ساكن مرتفع عن سطح الأرض يساوي ٧٠ نيوتن فإن وزن الشخص عندما يكون على سطح الأرض هو [١٠٠ نيوتن]

٢- ٦٨ نيوتن ب- ٦٩ نيوتن ج- ٧٠ نيوتن د- ١٠٠ نيوتن

٥- كتلة نصف لتر من الماء تساوي [٥٠٠ جرام]

٢- ٥ جرامات ب- ٥٠ جراماً ج- ٥٠٠ جرام د- ٥٠٠٠ جرام

٦- وزن جسم كتلته ٢٠٠ جرام على سطح الأرض يساوي تقريباً [٢ نيوتن]

٢- ٢ نيوتن ب- ٢٠ نيوتن ج- ٢٠٠ نيوتن د- ٢٠٠٠ نيوتن

٧- الكوكب الذي يكون عليه وزن الجسم يساوي ٦ أمثال وزنه على القمر هو كوكب

٢- المريخ ب- الأرض ج- المشتري د- نبتون

[الأرض]

٨- الوزن بالنيوتن = الكتلة بالكيلوجرام × [١٠]

٢- ١٠ ب- ١٠٠ ج- ١٠٠٠ د- ١٠٠٠٠

٩- إذا كان وزن الجسم على سطح الأرض ٦ نيوتن فإن وزنه على سطح القمر يساوي

٢- $\frac{1}{6}$ نيوتن ب- ١ نيوتن ج- $\frac{1}{6}$ نيوتن د- ٦ نيوتن

[١ نيوتن]

١٠- من وحدات قياس الوزن [النيوتن]
٢- الجرام ب- اللتر ج- النيوتن د- الكيلوجرام

١١- إذا كان وزن جسم يساوي ٢ نيوتن، فإن كتلته تساوي [٢ كجم]
٢- ٢ كجم ب- ٢ كجم ج- ٢٠٠ كجم د- ٢٠٠٠ كجم

١٢- يختلف وزن الجسم باختلاف [كتلة الكوكب الموجود عليه]
٢- شكله ب- لونه ج- كتلة الكوكب الموجود عليه د- طوله

١٣- جسم كتلته ٥ كجم فيكون وزنه على سطح الأرض نيوتن [٥٠]
٢- ٥ ب- ٥٠ ج- ٥٠٠ د- ٥٠٠٠

١٤- حدد أيهما أسع توصيلاً للحرارة [النحاس]
٢- الألومنيوم ب- الحديد ج- النحاس د- الذهب

١٥- من المواد رديئة التوصيل للحرارة [الزجاج والخشب]
٢- الحديد والألمنيوم ب- النحاس والزجاج ج- الزجاج والخشب د- الألومنيوم والنحاس

١٦- تعتمد فكرة عمل الترمومتر على [تغير حجم السوائل مع تغير درجة الحرارة]
٢- تغير حجم الغازات مع تغير درجة الحرارة ب- تغير حجم السوائل مع تغير درجة الحرارة
ج- تغير كتلة الغازات مع تغير درجة الحرارة د- تغير كتلة السوائل مع تغير درجة الحرارة

١٧- يختلف الترمومتر الطبي عن الترمومتر الهوائي في [وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية]
٢- نوع المادة الموجودة في المستوع ب- وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية
ج- نوع المادة المصنوع منها د- تأثير حجم السائل الموجود به بتغير درجة الحرارة

١٨- بداية ونهاية تدريج الترمومتر الطبي هي [٣٥ درجة سيليزية إلى ٤٢ درجة سيليزية]
٢- ٣٥ درجة سيليزية إلى ٤٢ درجة سيليزية ب- ٣٥ درجة سيليزية إلى ٤٥ درجة سيليزية
ج- ٣٢ درجة سيليزية إلى ٤٢ درجة سيليزية د- ٣٢ درجة سيليزية إلى ٤٥ درجة سيليزية

١٩- يستخدم في صناعة مقبض المكواة الكهربائية. [البلاستيك]
٢- الحديد ب- النحاس ج- البلاستيك د- الألومنيوم

٢٠- مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونه أو برودة الجسم هو..... [درجة الحرارة]
٢- الكتلة ب- الوزن ج- درجة الحرارة د- الاحتباس الحراري

٢١- من أمثلة المواد جيدة التوصيل للحرارة [نحاس]
٢- نحاس ب- بلاستيك ج- صوف د- خشب

٢٢- الألومنيوم يوصل الحرارة أسرع من [الحديد]
٢- النحاس ب- الحديد ج- الرصاص د- الذهب

٢٣- عندما نلمس قطعة ثلج نشعر بالبرودة لأن الحرارة تنتقل من [اليدي للثلج]
٢- الثلج لليد ب- اليدي للثلج ج- اليدي للهواء د- الهواء لليد

٢٤- يستخدم في صناعة النوافذ الزجاجية العازلة للحرارة. [الهواء]
٢- النحاس ب- الهواء ج- الألومنيوم د- الحديد

٢٥- السائل المستخدم في صناعة الترمومترات هو [الزئبق]
٢- الكحول ب- الماء ج- الزئبق د- البروم

٢٦- بداية تدرج الترمومتر المئوي درجة سيليزية. [صفر]
٢- ٣٥ ب- ٣٢ ج- ١٠ د- صفر

٢٧- أي الغازات التالية يوجد بنسبة أكبر في الهواء الجوي؟ [النيتروجين]
٢- الأكسجين ب- النيتروجين ج- ثنائي أكسيد الكربون د- بخار الماء

٢٨- يوجد الأكسجين في الغلاف الجوي في الحالة الغازية في صورة جزيئات تركيبها
٢- O ب- O_2 ج- O_3 د- O_4

[O_2]

٢٩- عمليات التنفس والاحتراق تستهلك غاز [الأوكسجين]
٢- الأوكسجين ب- النيتروجين ج- الأرجون د- ثاني أكسيد الكربون

٣٠- ينحل فوق أكسيد الهيدروجين في وجود ثاني أكسيد المنجنيز إلى [أوكسجين وماء]
٢- أوكسجين وهيدروجين ب- أوكسجين وماء ج- هيدروجين وماء د- هيدروجين ومنتج

٣١- أي الغازات التالية يمكن الحصول عليه من إضافة حمض الهيدروكلوريك المخفف إلى مسحوق كربونات الكالسيوم ؟ [ثاني أكسيد الكربون]
٢- النيتروجين ب- الأوكسجين ج- الهيدروجين د- ثاني أكسيد الكربون

٣٢- عند مرور هواء الزفير بماء الجير الراضق فإنه يتفكك مكوناً مادة
٢- كربونات الكالسيوم ب- أكسيد الكالسيوم ج- هيدروكسيد الكالسيوم د- الكالسيوم
[كربونات الكالسيوم]

٣٣- الغاز الذي يستخدم مع غاز الاستيلين في لحام المعادن هو غاز [الأوكسجين]
٢- الأوكسجين ب- النيتروجين ج- الهيدروجين د- ثاني أكسيد الكربون

٣٤- عند وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مختبر جيتري على غاز ثاني أكسيد الكربون يتكون على جدار المختبر عنصر [الكربون]

٢- الماغنسيوم ب- النيتروجين ج- الكربون د- الأوكسجين

٣٥- يدخل غاز ثاني أكسيد الكربون في صناعة [الخبز]
٢- الفولاذ ب- الياقوت ج- النشادر د- الخبز

٣٦- تعتمد عملية البناء الضوئي في النبات على وجود غاز [ثاني أكسيد الكربون]
٢- الأوكسجين ب- النيتروجين ج- ثاني أكسيد الكربون د- الأوزون

٣٧- الغاز الذي يعكر ماء الجير هو غاز [ثاني أكسيد الكربون]
٢- الأوكسجين ب- النيتروجين ج- ثاني أكسيد الكربون د- الأوزون

٣٨- يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين في تحضير غاز [الأوكسجين]
٢- الهيدروجين ب- الأوكسجين ج- النيتروجين د- ثاني أكسيد الكربون

٣٩- الغاز الذي يسمى بالآزوت (عدم الحياة) رمزه $[N_2]$
٢- O_2 ب- N_2 ج- CO_2 د- O_3

٤- عند اتحاد المواد مع الأكسجين فإن كتلتها [تزداد]
٢- ثقل ب- تزداد ج- لا تتأثر د- تقل للنصف

٤- تسمى طبقة الأرض من الأشعة فوق البنفسجية. [الأوزون]
٢- الصدا ب- الأوزون ج- النيتروجين د- الأكسجين

٤- يكون النيتروجين أهم جزء في [البروتينات]
٢- البروتينات ب- الدهون ج- الماء د- السكريات

٤٣- غاز يدخل في تركيب الماء [الأكسجين]
٢- الأكسجين ب- ثاني أكسيد الكربون ج- النيتروجين د- الأرجون

٤٤- يستخدم غاز في صناعة الثلج الجاف. [ثاني أكسيد الكربون]
٢- ثاني أكسيد الكربون ب- الأكسجين ج- النيتروجين د- بخار الماء

٤٥- يدخل غاز في تركيب جميع الأنسجة الحية. [النيتروجين]
٢- النيتروجين ب- الأكسجين ج- الأرجون د- ثاني أكسيد الكربون

٤٦- يشكل غاز النيتروجين نسبة من الغلاف الجوي. [١.٧٨%]
٢- ١.٢١ ب- ١.٧٨ ج- ١.٨٩ د- ٣.٠

٤٧- غاز يستخدم في إطفاء الحرائق [ثاني أكسيد الكربون]
٢- الأكسجين ب- ثاني أكسيد الكربون ج- النيتروجين د- الأرجون

٤٨- النزاع المستطيل مشغول عن [تنظيم العمليات اللاإرادية]
٢- التحكم في الحركات الإرادية ب- المحافظة على توازن الجسم د- الأفعال المنعكسة ج- تنظيم العمليات اللاإرادية

٤٩- السطح الخارجي للنصفين الكرويين يعرف بالقشرة الهنية وهي... اللون. [رمادية]
٢- حمراء ب- سوداء ج- برتقالية د- رمادية

٥٠- المراكز الحسية الخمسة تقع في... [النصفين الكرويين]
٢- النصفين الكرويين ب- المخيخ ج- النخاع المستطيل د- المخ

٥١- المفصل التي تتيح الحركة في اتجاه واحد فقط هي المفصل... [محدودة الحركة]
٢- الثابتة ب- محدودة الحركة ج- واسعة الحركة د- عديدة الحركة

٥٢- تعرف الأماكن التي تتقابل فيها العظام معاً... [المفصل]
٢- الأوتار ب- المفصل ج- العضد د- العضلات

٥٣- من المفصل محدودة الحركة... [الركبة]
٢- الفخذ ب- الكتف ج- الرسغ د- الركبة

٥٤- يتلون القفص الصدري في جسم الإنسان من... من الضلوع. [١٢ زوجاً]
٢- ١٠ أزواج ب- ١١ زوجاً ج- ١٢ زوجاً د- ١٣ زوجاً

٥٥- الجزء المسئول عن حفظ التوازن في الجسم هو... [المخيخ]
٢- النصفان الكرويان ب- المخيخ ج- النخاع المستطيل د- الجبل الشوكي

٥٦- تقع مراكز التفكير والتذكر في... [النصفين الكرويين]
٢- النخاع المستطيل ب- الجبل الشوكي ج- المخيخ د- النصفين الكرويين

٥٧- من أمثلة المفصل واسعة الحركة... [الفخذ]
٢- الركبة ب- الفخذ ج- الكوع د- الجمجمة

٥٨- تتصلب العشرة أزواج الأولى من القفص الصدري من الأمام بعظمة... [القص]
٢- العضد ب- القص ج- الفخذ د- الساعد

٥٩- المادة الرمادية في الجبل الشوكي تكون على شكل حرف... [H]
٢- A ب- H ج- F د- B

التاريخ	Date	موضوع التمرين	subject
---------	------	---------------	---------

٦٠. عدد الاغصان المخية عصبًا. [٢٤]
 ١. ١٢ ب. ٢٤ ج. ٣١ د. ٦٢
٦١. عدد فقرات العمود الفقري [٣٣]
 ١. ٣١ ب. ٣٢ ج. ٣٣ د. ٣٤
٦٢. مفاصل الجمجمة [عدم الحركة]
 ١. عدم الحركة ب. واسعة الحركة ج. محدودة الحركة
٦٣. يجاز بخلاف دهني. [محور الخلية العصبية]
 ١. محور الخلية العصبية ب. الجبل الشوكي ج. المخيخ د. جسم الخلية
٦٤. يتحكم في الافعال المنعكسة. [الجبل الشوكي]
 ١. النخاع المستطيل ب. الجبل الشوكي ج. النصفان الكرويان د. المخيخ
٦٥. عدد الاغصان الشوكية زوجًا. [٣١]
 ١. ١٢ ب. ٣١ ج. ٣٣ د. ١٠